

09/02/2012 - Alstom Grid vence projeto de subestação de 500 kV usando Tecnologia Isolada a Gás para reforçar a rede elétrica do Tadjiquistão



A Alstom Grid fechou um contrato de mais de €30 milhões com a Concessionária Nacional do Tadjiquistão Barki Tajik, para desenhar e entregar um Projeto de Reconstrução de Conexão de 500 kV para a Usina Hidrelétrica de Nurek (Nurek HPP) – o primeiro projeto da história a usar tecnologia de conexão isolada a gás (GIS) de 500 kV na Ásia Central. O projeto será financiado por uma concessão do Banco de Desenvolvimento Asiático. O Tadjiquistão é o menor país da Ásia Central, com montanhas cobrindo 93% de seu território. Em virtude do ambiente geológico difícil, a unidade da subestação isolada a ar (AIS) de 500 kV existente na usina Nurek está em risco. O novo projeto turnkey da Alstom Grid irá substituir o AIS de 500 kV e instalar uma nova solução GIS de 500 kV em uma unidade mais estável na região. O projeto da Alstom irá garantir um fornecimento seguro e confiável de eletricidade para apoiar o desenvolvimento econômico do país. A otimização do fluxo de energia da usina Nurek pela rede ajudará a garantir receitas futuras com a venda de energia para a Barki Tajik.

A Nurek HPP é a maior estação hidrelétrica da Ásia Central, com uma capacidade instalada de geração de 3 gigawatts (GW), e produz mais de 75% da eletricidade do Tadjiquistão. Trata-se de um projeto multipropósito, compreendendo várias funções, incluindo geração de energia, regulação de frequência das redes da Ásia Central e fornecimento de irrigação para países como Uzbequistão e Turcomenistão. O Tadjiquistão tem um enorme potencial hidrelétrico. Menos de 10% dos recursos de energia hidrelétrica do país foram desenvolvidos. Esses recursos poderiam estar produzindo 40 GW de energia. Fazer o uso mais eficiente possível desses recursos será crítico para atender às crescentes necessidades de eletricidade dos países da Ásia Central e do Sul, além de proporcionar um crescimento econômico sustentável. Grégoire Poux Guillaume, Presidente da Alstom Grid, declarou: "A Alstom Grid está trabalhando com a Barki Tajik há mais de dez anos, normalmente em projetos de reabilitação, essenciais para reforçar e estabilizar a rede elétrica do país. O projeto atual dá seguimento a um projeto de substituição GIS de 220 kV de €22,4 milhões que já está em andamento na Nurek HPP. Fechar este novo contrato com a Nurek HPP irá reforçar consideravelmente a presença bastante sólida da Alstom Grid na Ásia Central". O escopo do trabalho neste projeto turnkey inclui: bays GIS de 500 kV, cabos XPLE de 500 kV, obras civis, Sistemas de Proteção e Controle, Equipamentos de Telecom e Sistema de Proteção contra Incêndio. O comissionamento está programado para janeiro de 2014.

Sobre a Alstom

A Alstom é líder global em infraestrutura ferroviária e geração e transmissão de energia, e está na vanguarda de tecnologias inovadoras e amigáveis ao meio ambiente. A Alstom constrói o trem mais rápido e o metrô automatizado de maior capacidade do mundo. Fornece soluções de usinas integradas turnkey e serviços associados para uma ampla gama de fontes de energia, incluindo hidrelétrica, nuclear, a gás, carvão e eólica, e oferece várias soluções para transmissão de energia, com foco em redes inteligentes. O Grupo emprega 92.700 pessoas em mais de 100 países e registrou vendas de €20,9 bilhões em 2010/11. A Alstom Grid tem mais de 100 anos de expertise em redes elétricas. Seja para concessionárias de serviços públicos ou indústrias eletrointensivas, ou ainda facilitando a comercialização de energia, a Alstom Grid traz energia aos projetos de seus clientes. A

Alstom Grid está entre as 3 maiores empresas no setor de transmissão elétrica, com um faturamento anual de vendas acima de €4 bilhões. Tem 20.000 funcionários e mais de 90 unidades de fabricação e engenharia ao redor do mundo. No centro do desenvolvimento de Redes Inteligentes, a Alstom Grid oferece produtos, serviços e soluções integradas de gestão de energia por toda a cadeia de valor de energia — de geração de energia e redes de transmissão e distribuição até o usuário final. Website www.alstom.com